



# Як-9ДД



CAT.NO.4804

МАСШТАБ  
SCALE  
**1/48**

РОЗМІХ КРИЛА \ SPAN: 203 мм \ mm  
ДОВЖИНА \ LENGTH: 179 мм \ mm  
КІЛЬКІСТЬ ДЕТАЛЕЙ \ PARTS: 86 шт \ pieces

ЗБІРНА МОДЕЛЬ \ ЛІМІТОВАНИЙ ВИПУСК  
PLASTIC MODEL KITS \ LIMITED EDITION

**UA** Як-9ДД (дальної дії) являв собою винищувач зі збільшеним запасом пального і був модифікацією серійних Як-9Д і Як-9Т з двигуном ВК-105ПФ. Модифікація проводилася ОКБ у зв'язку з виниклою в 1944 р необхідністю мати винищувач з ще більш збільшеною, ніж у Як-9Д, дальністю польоту, здатного виконувати завдання супроводу бомбардувальників при їх діях у глибоких тилах супротивника.

Нове радіоустаткування забезпечувало на висоті 1000 м надійний двосторонній радіозв'язок на відстані до 150 км і прийом на висоті 7000 м на відстані 300 км. Польотна маса Як-9ДД збільшилася в порівнянні з Як-9Д на 270 кг і в порівнянні з Як-9Т на 362 кг і склала 3387 кг. Хоч довжина розбігу і злітна дистанція при цьому збільшилися, однак Як-9ДД міг злітати з тих же польових аеродромів, що і Як-9Д.

У зв'язку зі значним збільшенням запасу пального (у порівнянні з Як-9Д більш ніж на 30%) дальність і тривалість польоту істотно зросли. Так, дальність польоту до повного вигорання пального на висоті 1000 м на 0,9 мксимальної швидкості збільшилася до 1325 км, а на найвигоднішому режимі до 2285 км.

Як-9ДД випускався серійно з травня 1944 по вересень 1945. Разом побудовано 399 літаків.

**EN** The Yak-9DD was a long-range fighter with increased fuel capacity and was the modification of the Yak-9D and the Yak-9T with the VK-105PF engine. The modification was developed by the design bureau because of the necessity in 1944 of the fighter with more extended range than the Yak-9D had, to be used as escort fighter during their duties in the enemy's rear.

The new radio equipment ensured reliable two-way communication at a distance of up to 150 km at an altitude of 1000 m and assumption at an altitude of 7000 m at a distance of 300 km. Flying weight (3387 kg) of the Yak-9DD increased by 270 kg against that of the Yak-9D and by 362 kg against that of the Yak-9T. Despite the fact that takeoff distance and take-off run increased too, the Yak-9DD could still operate from the same unprepared airfields as the Yak-9D.

Due to the fact that fuel capacity increased (by more than 30% against that of the Yak-9D), flying range and endurance drastically increased. Flight range with no reserves at altitude of 1000 m and at 0.9 of its maximum speed increased giving a range of 1325 km and a range of 2285 km at economic speed.

The Yak-9DD was built in series from May 1944 - September 1945. A total of 399 aircrafts were built.

## НЕОБХІДНІ ФАРБИ \ REQUIRED COLOURS

<b>A</b> HUMBROL 33 ЧОРНИЙ BLACK	<b>B</b> HUMBROL 64 СВІТЛО СІРИЙ LIGHT GREY	<b>C</b> HUMBROL 191 ХРОМ CHROME SILVER	<b>D</b> HUMBROL 32 ТЕМНО СІРИЙ DARK GREY	<b>E</b> HUMBROL 65 БЛАКИТНИЙ AIRCRAFT BLUE	<b>F</b> HUMBROL 125 СІРО-БЛАКИТНИЙ US DARK GREY	<b>H</b> HUMBROL 53 СТАЛЕВИЙ СІРИЙ GUN METAL	<b>I</b> HUMBROL 153 ЧЕРВОНИЙ RED
<b>J</b> HUMBROL 113 ІРЖА RUST	<b>L</b> HUMBROL 62 ШКИРА LEATHER	<b>M</b> HUMBROL 56 АЛЮМІНІЙ ALUMINIUM					

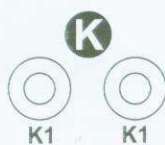
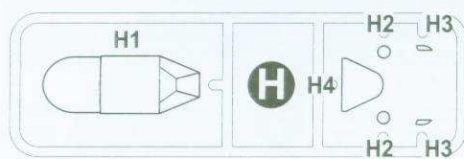
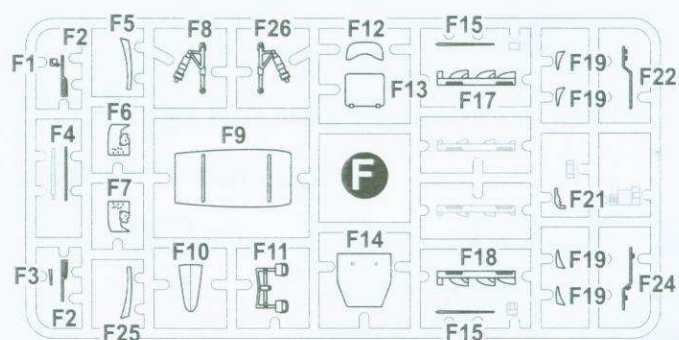
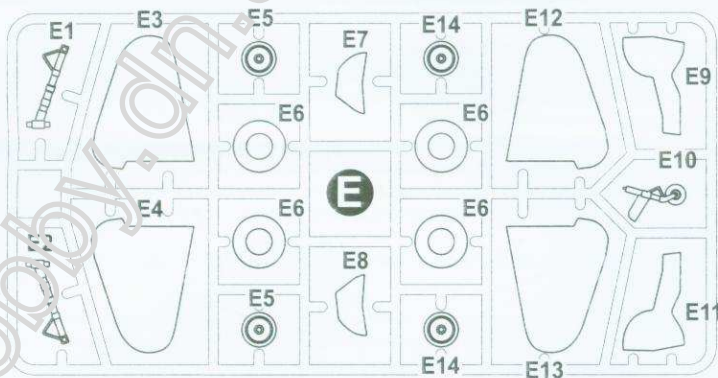
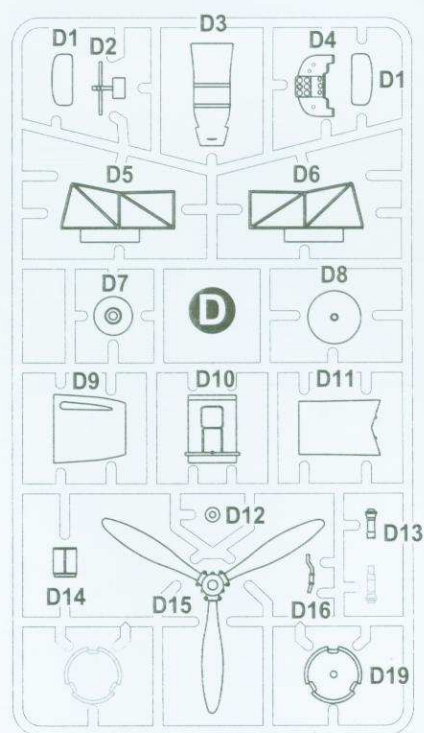
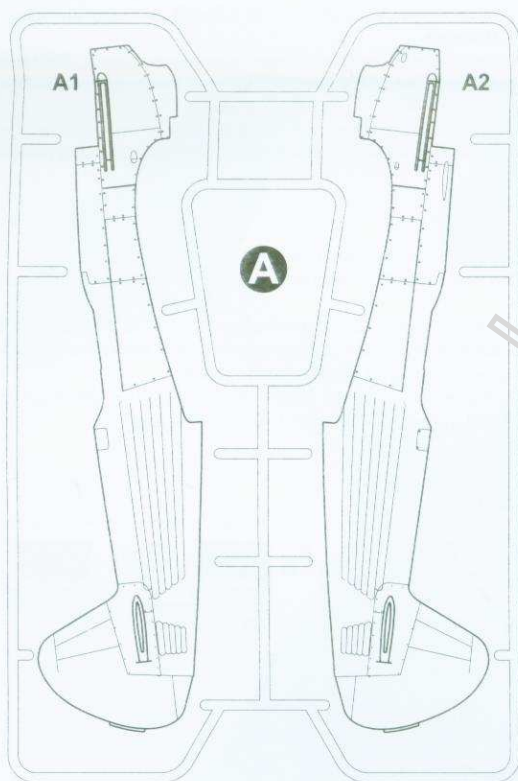
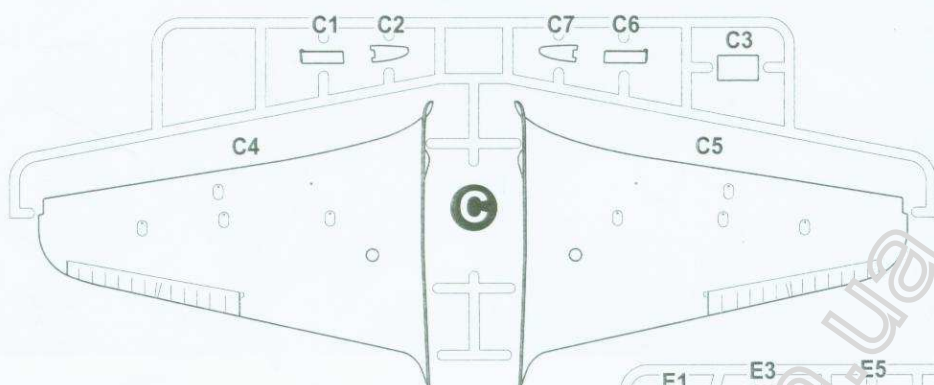
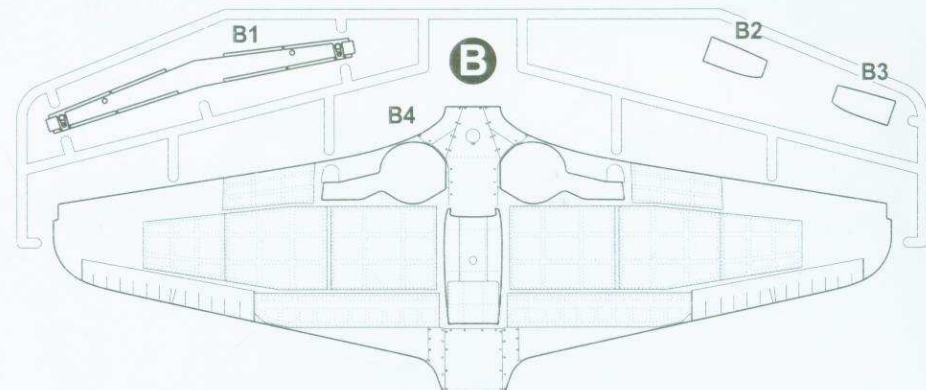
## УМОВНІ СИМВОЛИ \ USED SYMBOLS

<b>1</b> ЕТАПИ ЗБИРАННЯ STAGES OF ASSEMBLY	<b>A1</b> НОМЕР ДЕТАЛІ NUMBER PARTS	<b>1</b> ОКРЕМІ ДЕТАЛІ SEPARATE DETAILS	<b>1</b> НАКЛЕЇТИ ДЕКАЛИ APPLY DECALS	<b>A</b> ФАРБУВАТИ УСІ ДЕТАЛІ PAINT ALL THE DETAILS
<b>К</b> КЛЕЇТИ GLUE	<b>С</b> КЛЕЇТИ НА СУПЕРКЛЕЙ GLUE ON "SUPER GLUE"	<b>Х</b> НЕ КЛЕЇТИ DON'T GLUE	<b>З</b> ЗРОБИТИ ОТВІР MAKE A HOLE	<b>В</b> ВІДПІЗАТИ НОЖЕМ DETACH WITH KNIFE
<b>?</b> НА ВИБІР OPTIONAL	<b>A</b> ФАРБУВАТИ TO PAINT			

Модель вироблена за технологією «short run» і призначена для досвідчених моделістів

The model is short run on the technology and is designed for experienced modelers



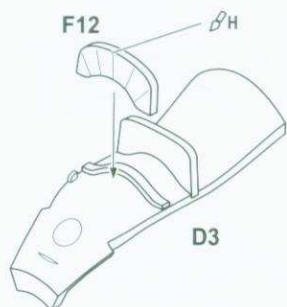


86 ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ОДНІЄЇ МОДЕЛІ  
86 DETAILS FOR ASSEMBLY OF ONE MODEL

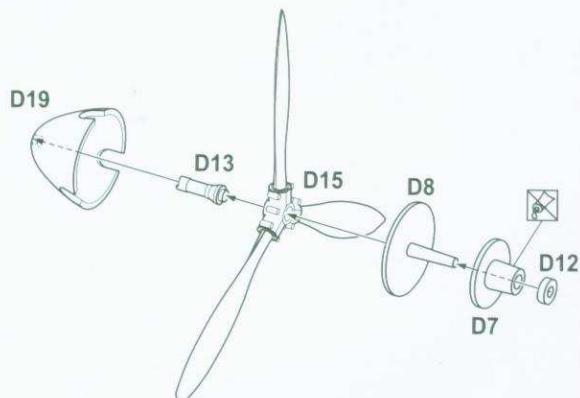
ОДНА ДЕКАЛЬ ДЛЯ ТРЬОХ  
ВАРІАНТІВ ЗАБАРВЛЕННЯ  
ONE DECAL FOR THREE  
VERSIONS OF COLOURING



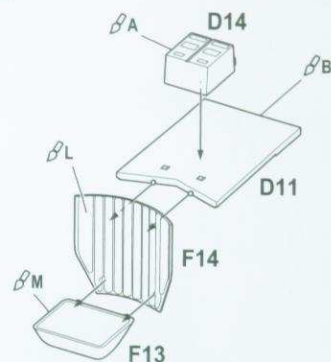
1



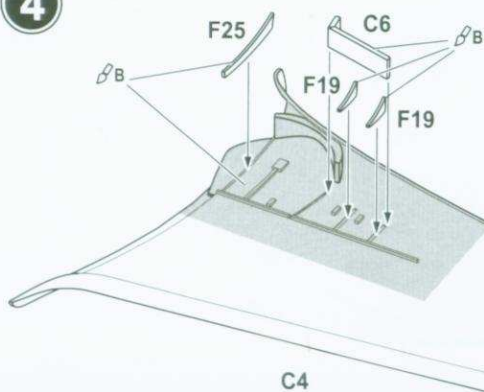
2



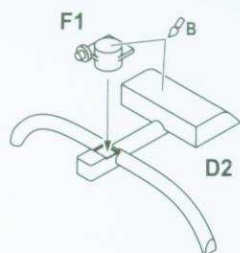
3



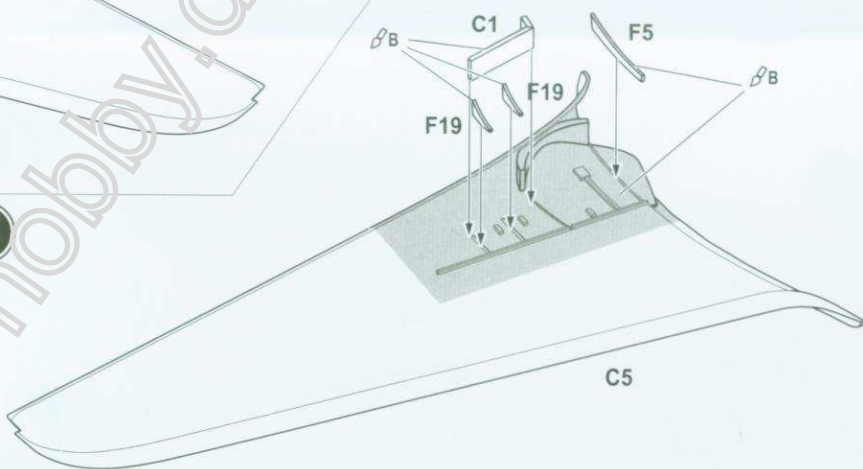
4



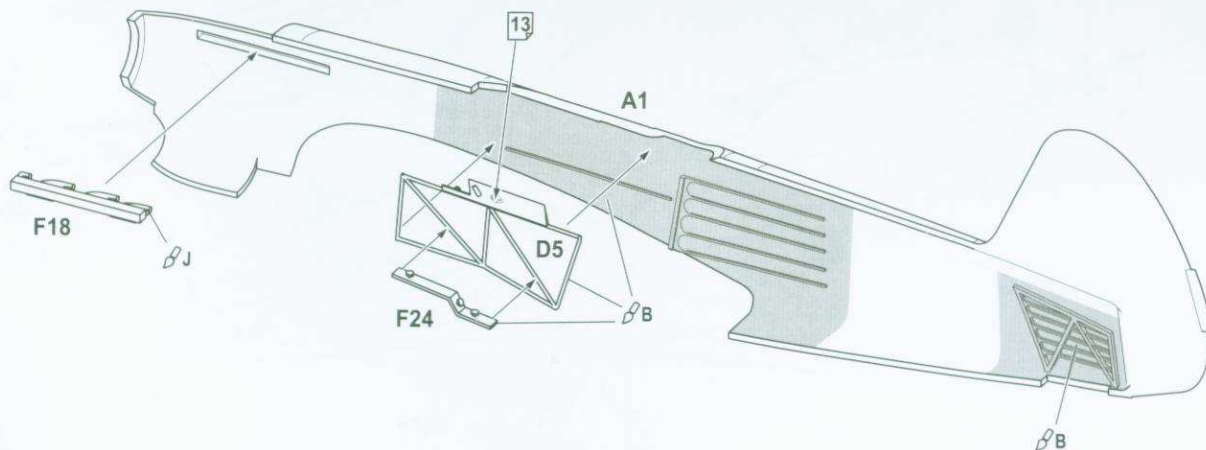
6



5



7

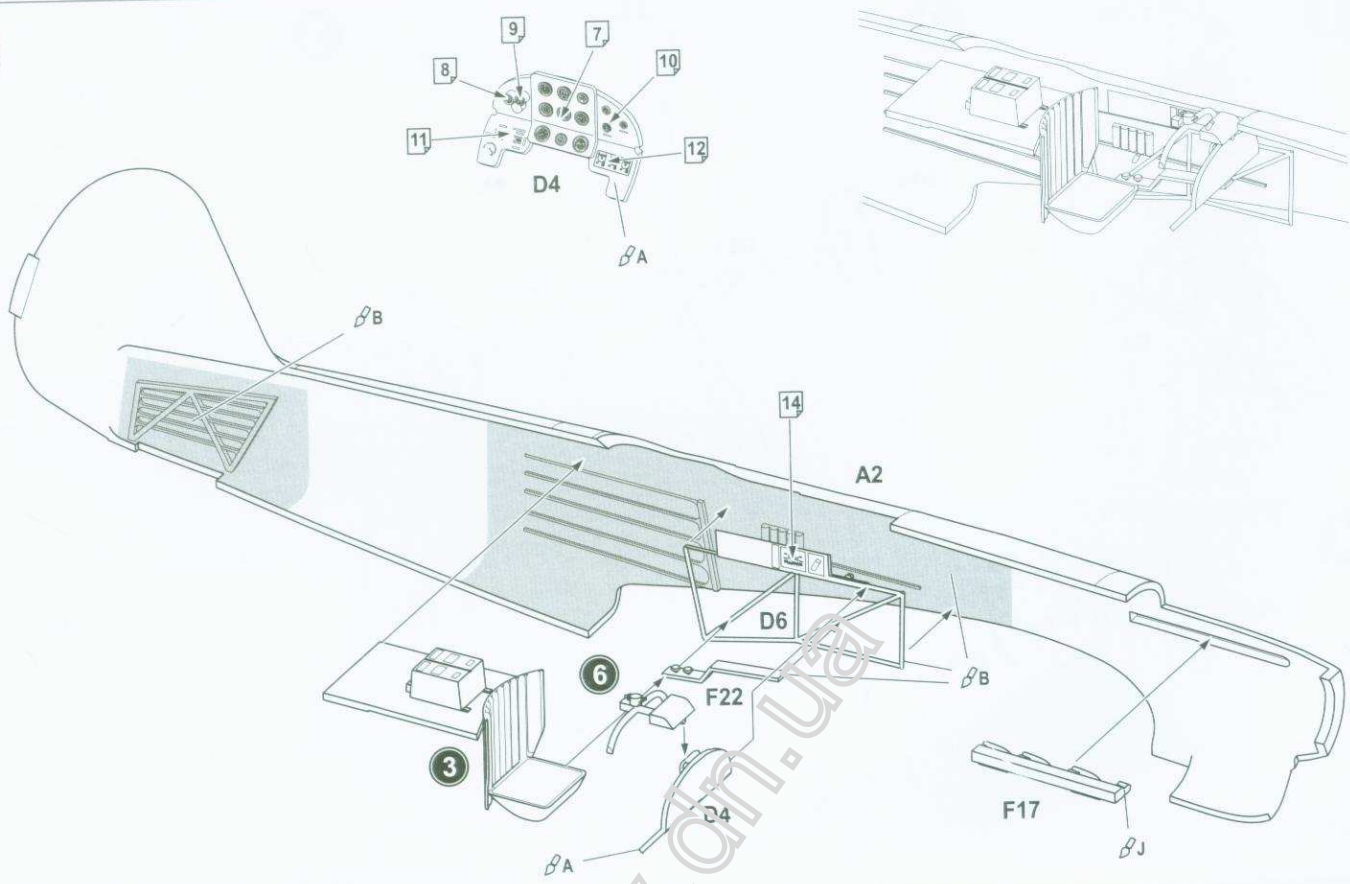




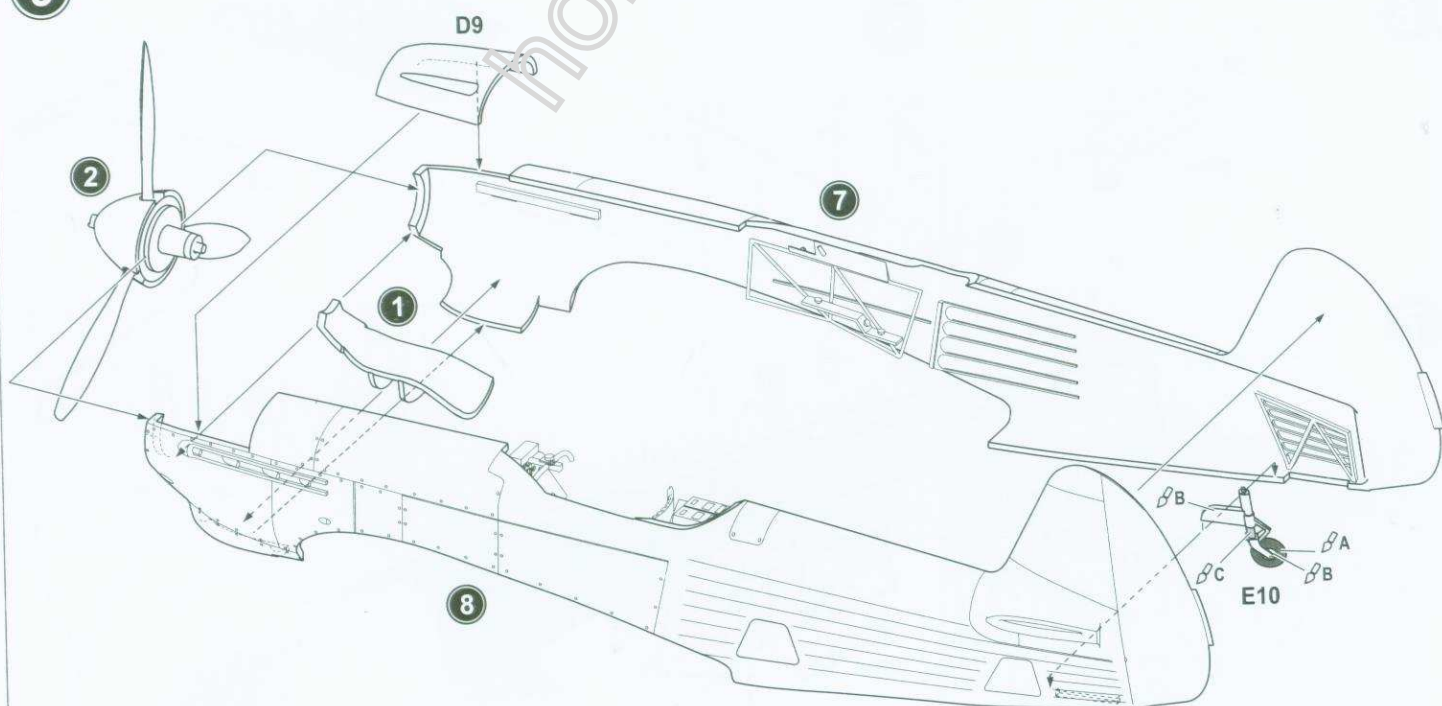


# СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

8



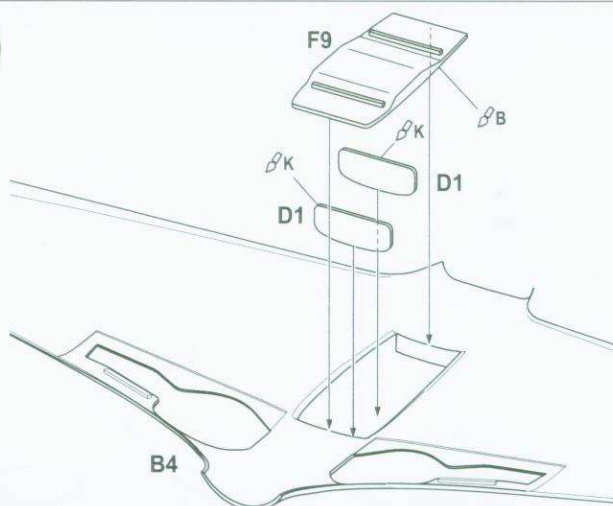
9



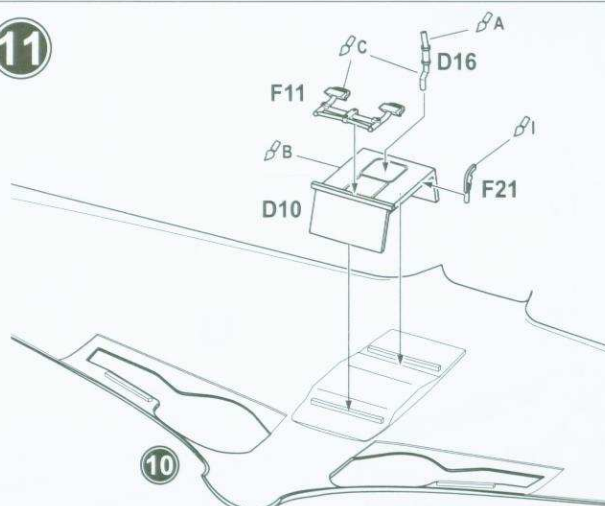


# СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

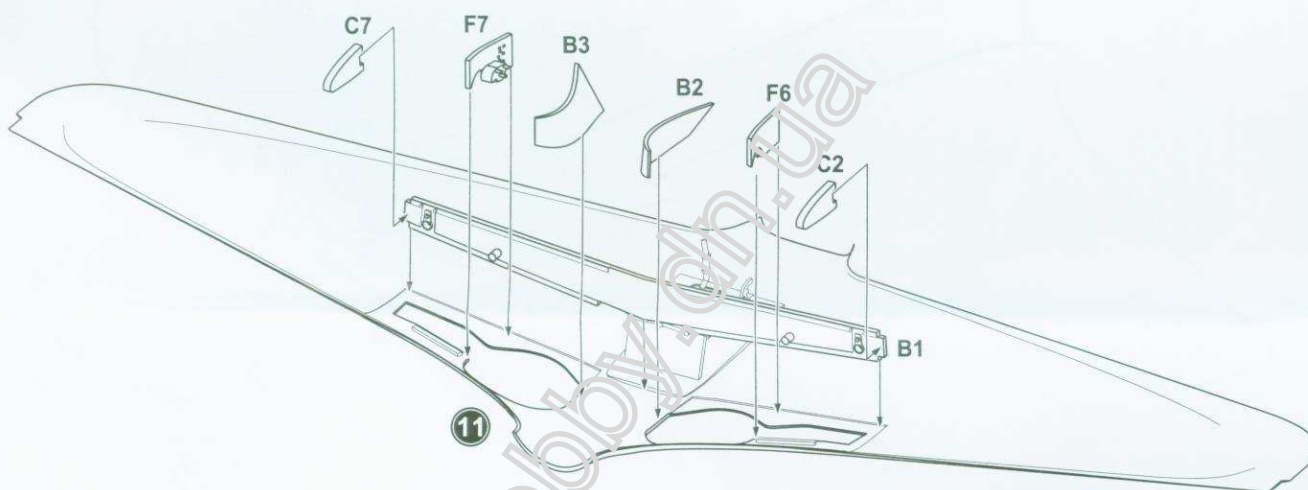
10



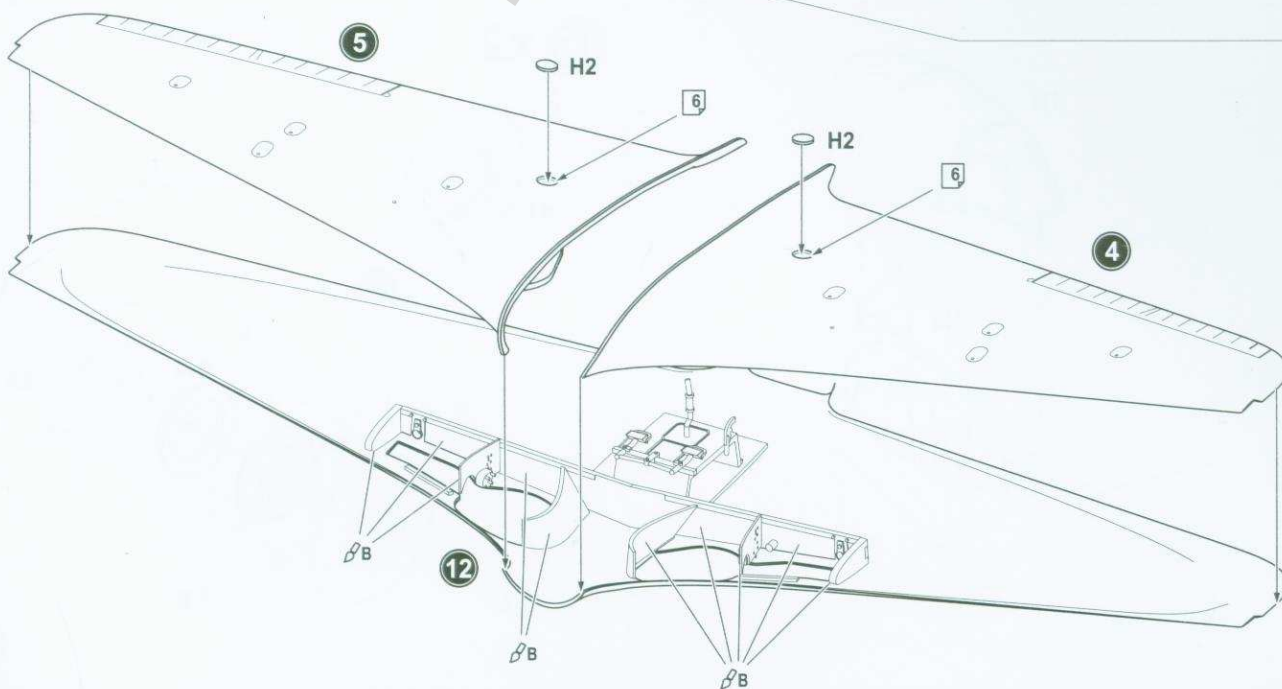
11



12

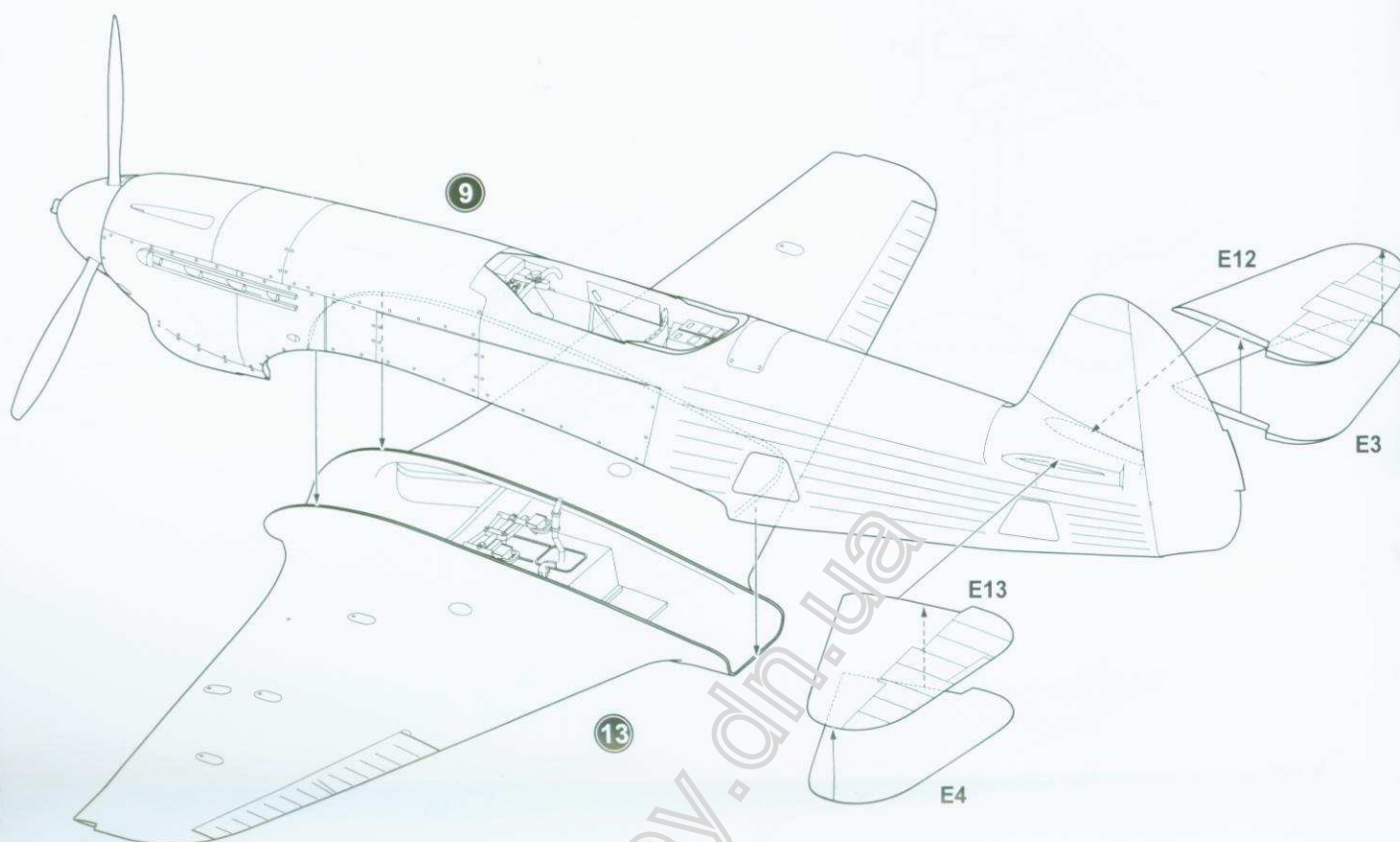


13

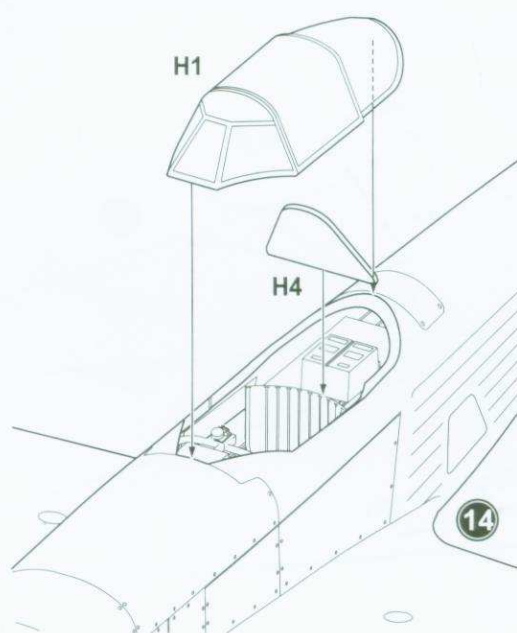




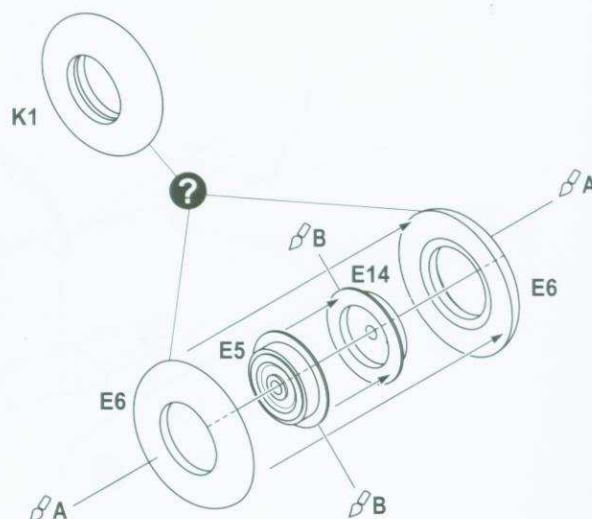
14



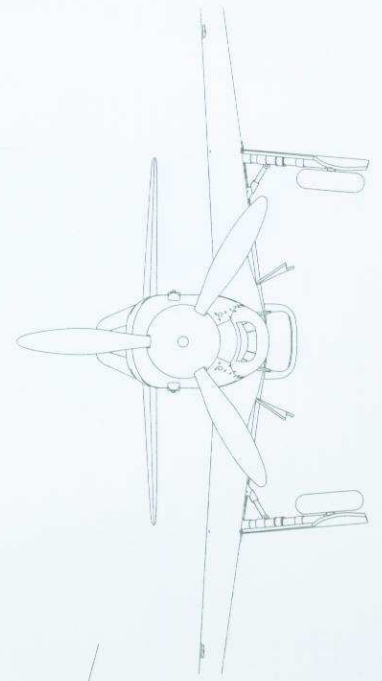
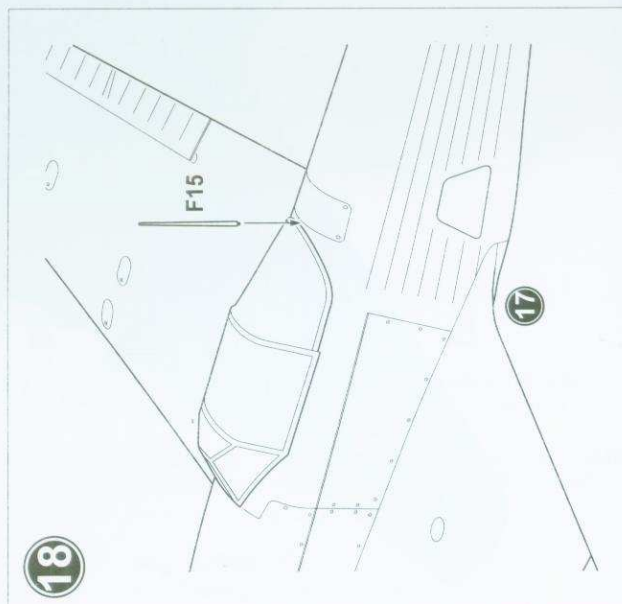
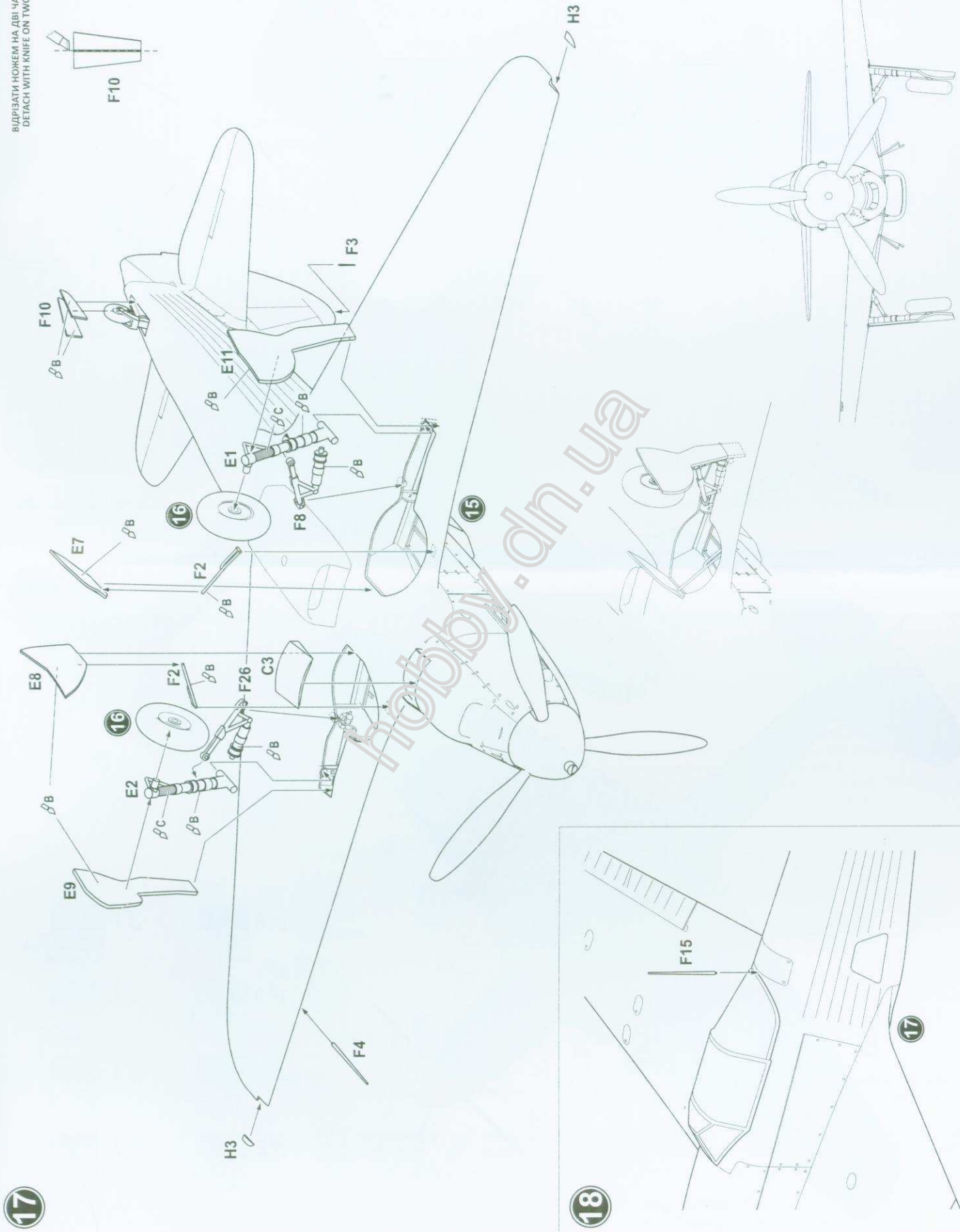
15



**16 x2**



ВІДРІЗАТИ НОЖЕМ НА ДВІ ЧАСТИНИ  
DETACH WITH KNIFE ON TWO PART





Як-9ДД, Італія, Барі, 1944р.  
Yak-9DD, Italy, Bari, 1944

